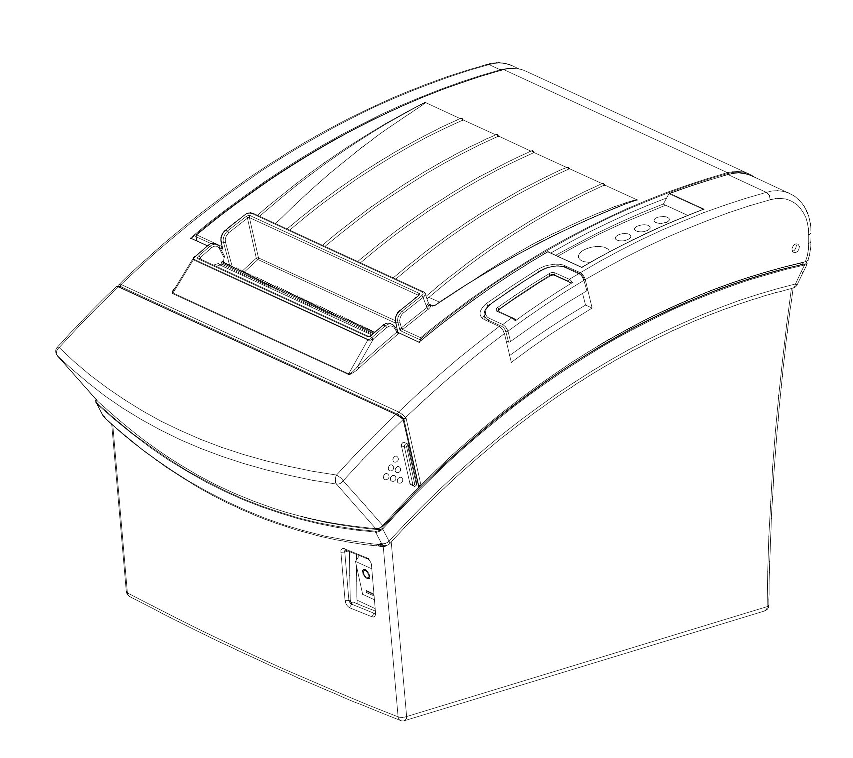


Manual del usuario

SRP-350/352III

Impresora térmica

Rev. 1.02



http://www.bixolon.com

■ Precausión de Seguridad

Es el contenido para prevenir el riesgo ó el daño material con el uso correcto del producto. Lo utilize con precausión.



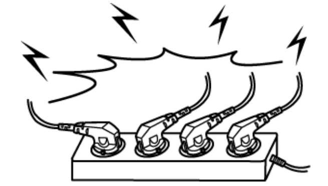
ADVERTENCIA

Al violar los aspectos marcados se posible producir los daños serios ó el muerte.

No enchufe varios productos a una misma toma de corriente al mismo tiempo.
- Puede originar sobre-calentamiento y fuego.
- Si la clavija está húmeda o sucia, séquela o limpiela antes de usar.
- Si la clavija no ajusta perfectamente en la toma de corriente, no la enchufe.
- Use siempre enchufes múltiples estandarizados.





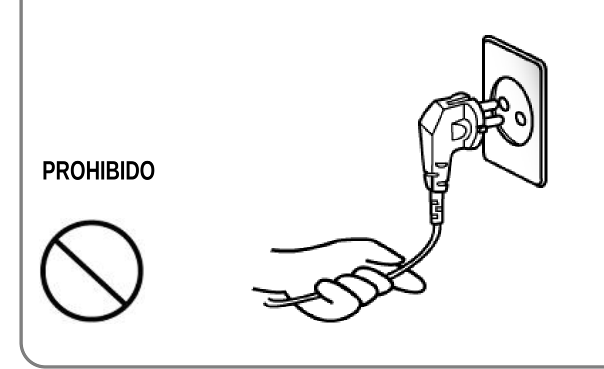


Sólo debe utilizarse el adaptador suministrado.
- Es peligroso utilizar otros adaptadores.

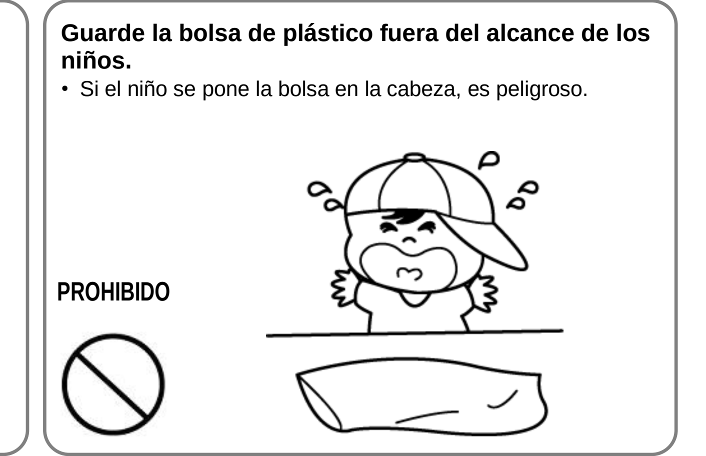
SOLO ADAPTADOR SUMINONLY
SUPPLIED ADAPTER

PROHIBIDO

No tire del cable para desenchufar.
- Puede dañarse el cable y provocar incendio o avería.



Guarde la bolsa de plástico fuera del alcance de los niños.
- Si el niño se pone la bolsa en la cabeza, es peligroso.



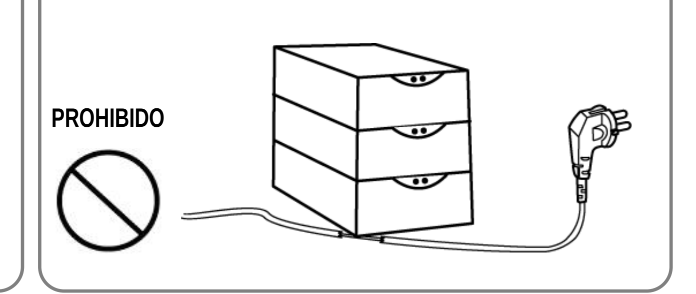
No enchufe o desenchufe con las manos húmedas.
- Peligro de sacudida eléctrica.







No doble el cable a la fuerza. No lo deje debajo de objetos pesados.
- Puede ser causa de incendio. .





PRECAUCIÓN

Al violar los aspectos marcados se posible producir los daños ligeros ó la destrucción del producto.

Si observa humo extraño, olor o ruido de la imp resora, apague antes de proseguir.
- Apague la impresora y desenchufe de la corriente.
- Después de desaparecer el humo, llame al distribuidor para reparar la máquina.

Para desenchufar





Mantenga el desecante fuera del alcance de los niños.
- Peligro de que el niño se lo lleve a la boca.



Instale la impresora sobre una superficie estable.
- Si se cae, puede romperse o causarle daño.







Use siempre accesorios aprobados y no intente desmontar, reparar o remodelar la máquina Vd. mismo.
- Llame al distribuidor cuando necesite estos servicios.
- No toque la cuchilla del cortador automático.







No deje caer agua u otros objetos en la impresora.
- S esto sucede, apague la impresora, desconecte de la corriente y llame al distribuidor.







No utilice la impresora cuando está fuera de servicio. Puede originarse incendio o sacudida eléctrica.
- Apague y desenchufe lla impresora antes de llamar al distribuidor.

DESENCHUFAR





■ Advertencia - EE.UU.

Se ha probado y comprobado que este equipo cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, según la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencias negativas cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este dispositivo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias negativas en las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en una zona residencial es probable que cause interferencias negativas, en cuyo caso se requerirá que el usuario corrija la interferencia por su propia cuenta.

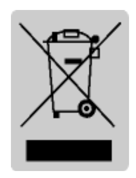
■ Aviso - Canadá

Este aparato cumple con los límites de clase "A" para la interferencia de radio como se especificó en las regulaciones de interferencia de radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.
Get appareil est conforme aux normes class “A” d’interference radio tel que specifier par ministre canadien des communications dans les reglements d’interference radio.

■ Advertencia

Algunos dispositivos semiconductores pueden dañarse fácilmente con la electricidad estática. Debe “APAGAR” la impresora antes de conectar o quitar los cables de la parte trasera, para protegerla de la electricidad estática. Si la electricidad estática daña la impresora, debe "APAGAR" la impresora.

■ Waste Electrical and Electric Equipment (WEEE)



This marking shown on the product or its literature, indicates that is should not be disposed with other household wastes at the end of its working life, To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

■ Label Material

* Control Label: PC
* Other Labels: PET

■ Introducción

SRP-350/352III Series Las impresoras están diseñadas para el uso con instrumentos electrónicos, tales como sistema de caja registradora electrónica, (ECR, por sus siglas en inglés), Puntos de ventas (POS, por sus siglas en inglés), equipos periféricos de computadora, etc.

Las principales características de la impresora son las siguientes:

1. Velocidad máxima de impresión de 250mm/s

2. Impresión térmica de poco ruido

3. Compatible con puertos USB (integrado), serie, paralelo y Ethernet

4. Búfer de datos integrado (permite recibir datos de impresión incluso durante la impresión)

5. Control de los dispositivos externos, tales como la gaveta del efectivo por el circuito conductor de las unidades periféricas

6. Impresión de códigos de barras

7. Diferentes densidades de impresión (a través de interruptores)

Asegúrese de leer cuidadosamente las instrucciones en este manual antes de utilizar su nueva impresora.

※ ¡Por favor, utilice suministros originales confiables!
No se garantiza la calidad y en cuanto a los daños a la impresora mediante el uso de suministros de imitación (o reciclados).

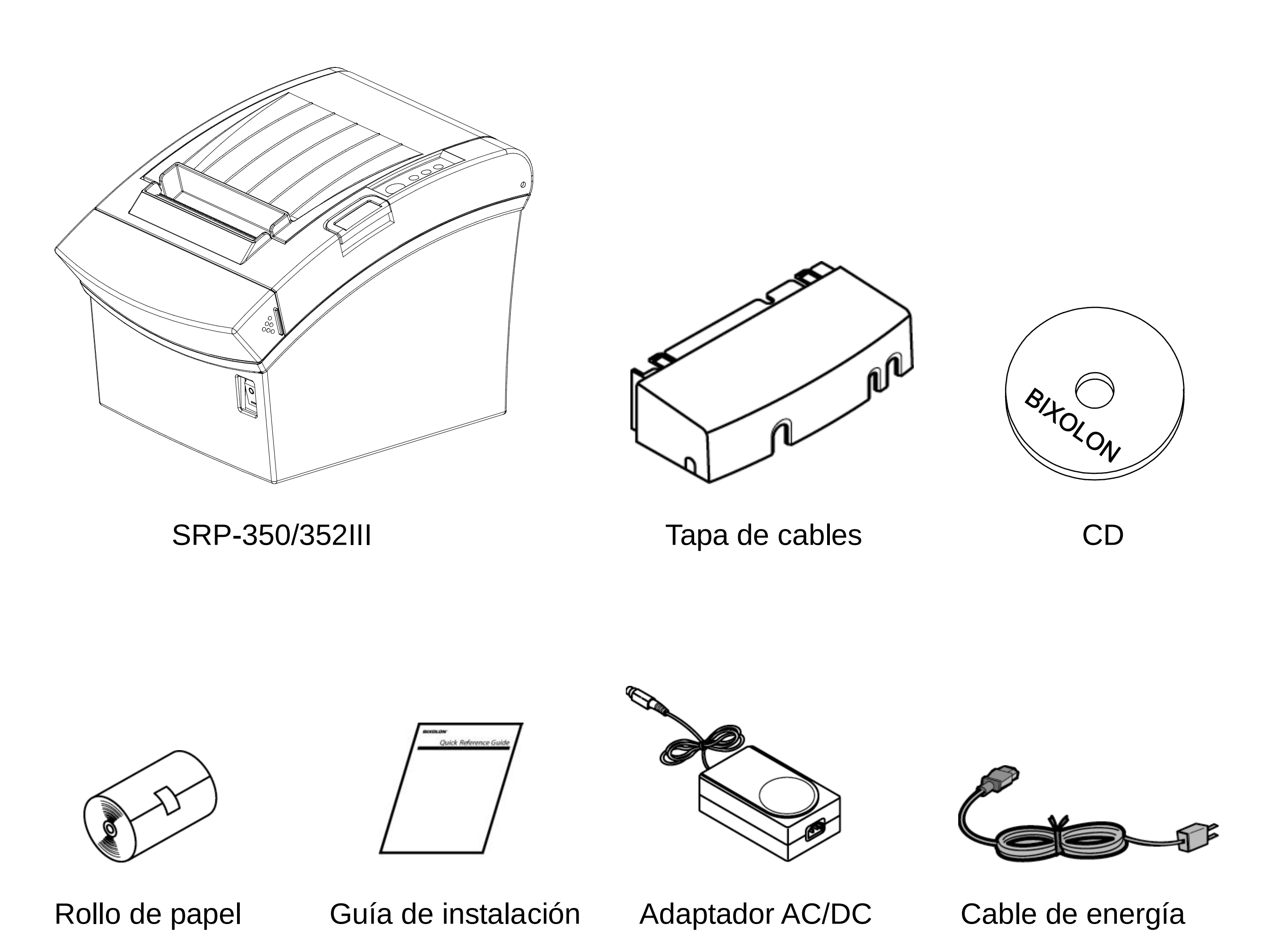
En Bixolon Co. Ltd., contribuimos a mejorar las funciones y la calidad del producto. Para lograr esto, las especificaciones de nuestro producto y el contenido del manual pueden cambiar sin previo aviso.

■ ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Configuración de la impresora

1-1 Desembalaje

La caja de su impresora debe incluir estos elementos. Si algún elemento falta o está dañado, por favor póngase en contacto con su distribuidor para obtener asistencia.



SRP-350/352III   Tapa de cables   CD

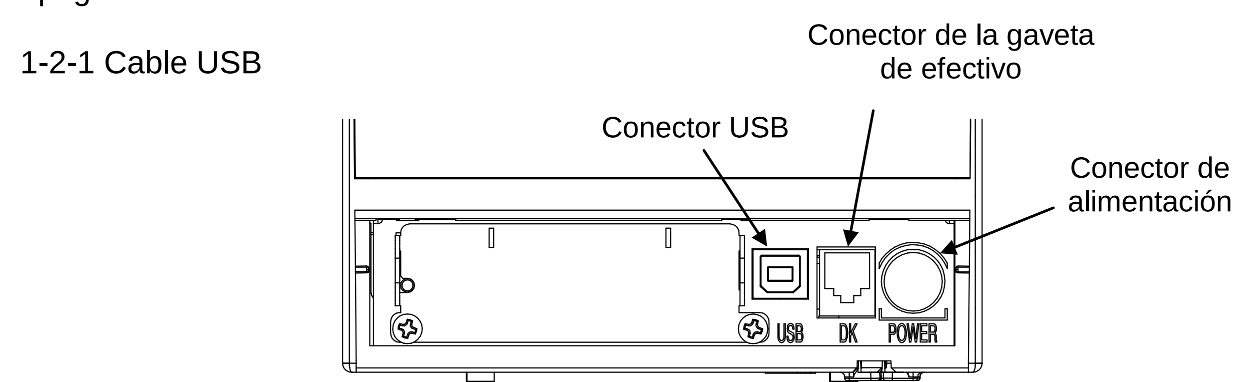
Rollo de papel   Guía de instalación   Adaptador AC/DC   Cable de energía

1-2 Conexión de los cables

Puede conectar la computadora principal a la impresora utilizando el cable de interfaz de ajuste de las especificaciones de la impresora y la computadora (POS/ECR). Debe utilizar la gaveta de ajuste para las especificaciones de la impresora.

※ Precaución
Antes de conectar los cables, asegúrese de que la impresora y el servidor estén apagados.

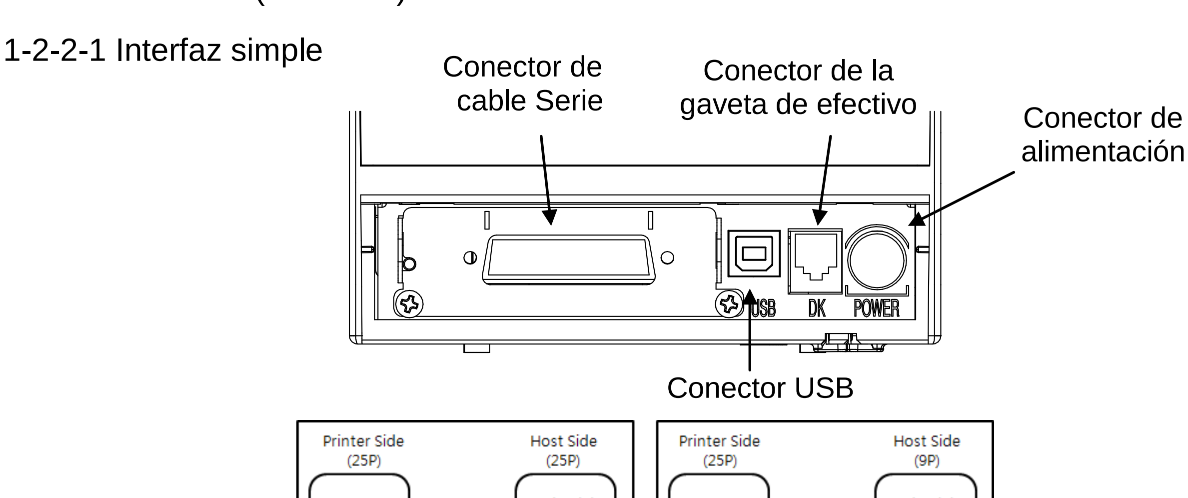
1-2-1 Cable USB

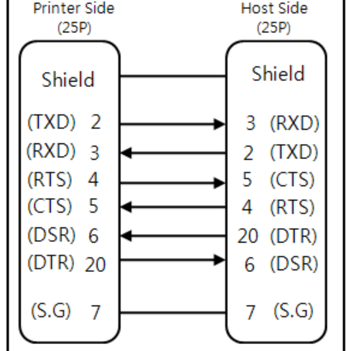


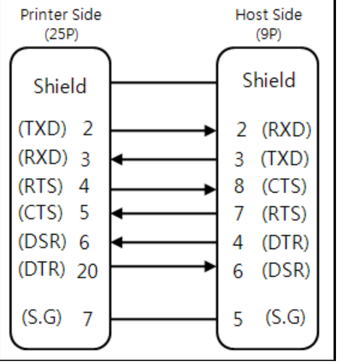
N.º	Nombre de la señal	Denominación (Color)	Función
Carcasa	Protector	Cable de drenaje	Conexión a tierra del bastidor
1	VBUS	ROJO	Energía del servidor
2	D-	BLANCO	Línea de datos (D-)
3	D+	VERDE	Línea de datos (D+)
4	GND	NEGRO	Conexión a tierra de la señal

1-2-2 Cable Serie(RS-232C)

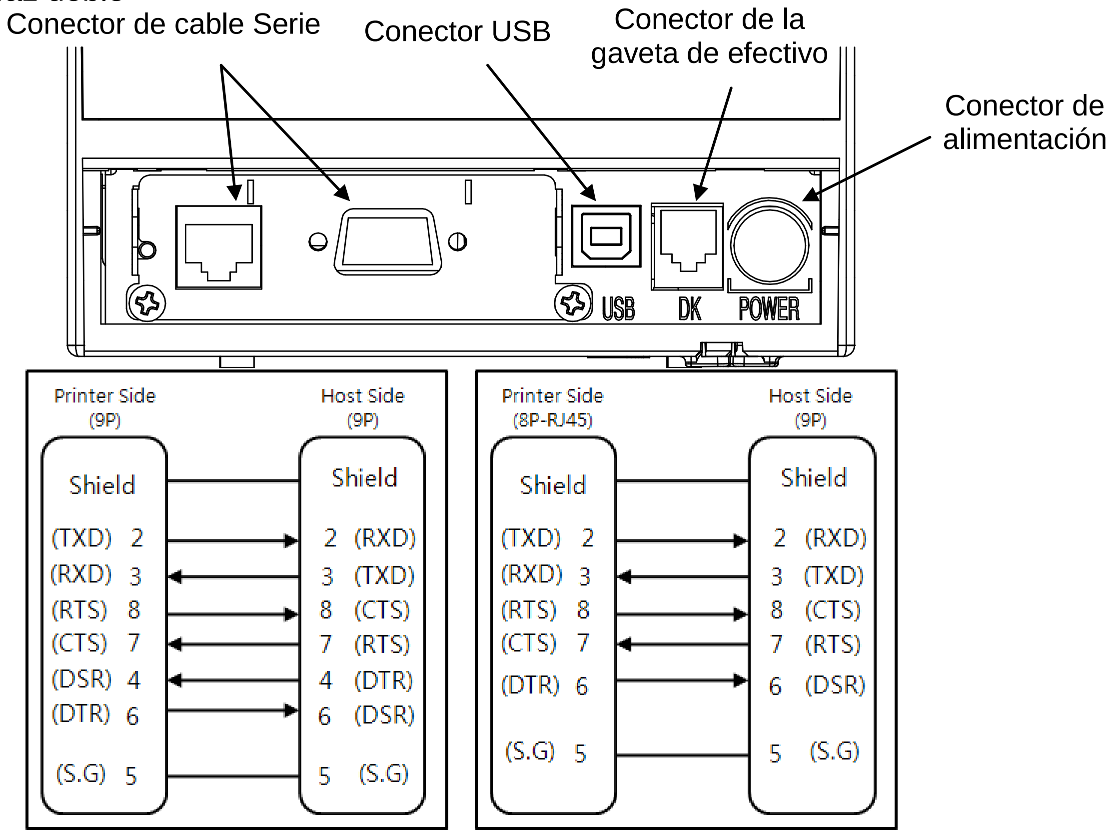
1-2-2-1 Interfaz simple





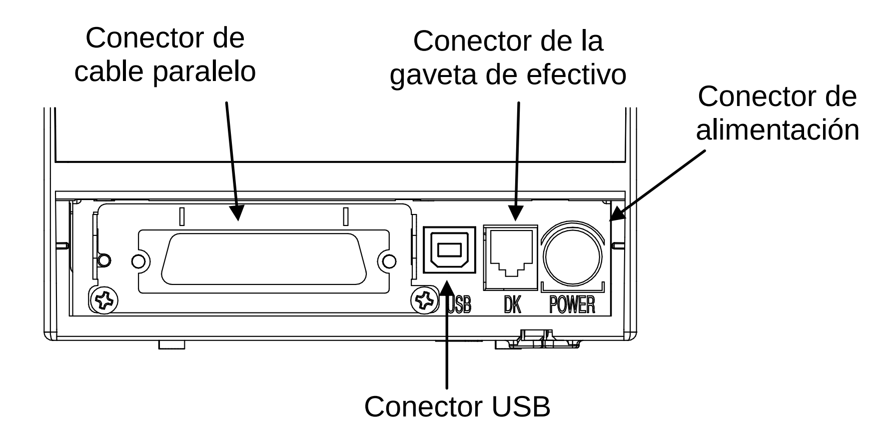


1-2-2-2 Interfaz doble



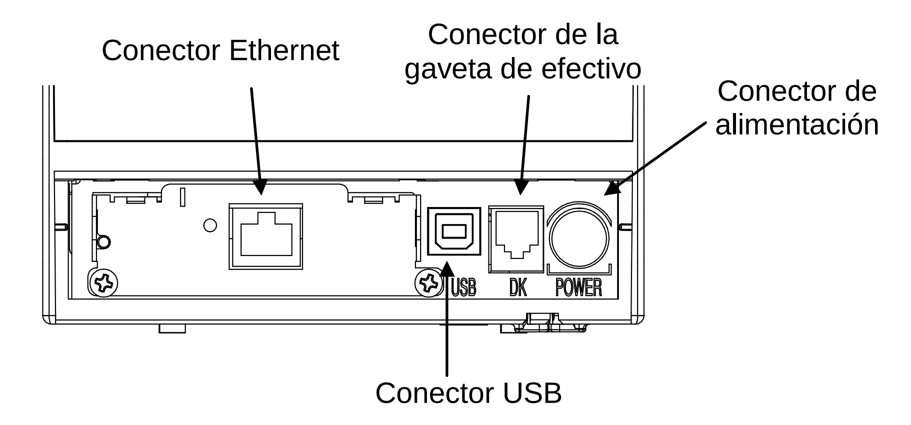
Clavija N.º	Nombre de la señal	Dirección	Función
Principal	Conexión a tierra del bastidor	-	Conexión a tierra del bastidor
2	TXD	Salida	Transmisión de datos
3	RXD	Entrada	Recepción de datos
6	DSR	Entrada	Esta señal muestra si la computadora principal puede recibir datos (control de flujo de hardware). 1) MARCA (Lógica 1): La computadora principal puede recibir datos. 2) ESPACIO (Lógica 2): La computadora principal no puede recibir datos. 3) Después de comprobar la señal en la impresora, esta transmite datos a la computadora. 4) Cuando se selecciona el control de flujo XENCENDIDO/XAPAGADO, la impresora no confirma esta señal.
7	Conexión a tierra de la señal	-	Conexión a tierra de la señal
20	DTR	Salida	Esta señal indica si la impresora funciona o no (control de flujo de hardware). 1) MARCA (Lógica 1): La impresora está funcionando. 2) ESPACIO (Lógica 2): La impresora no está funcionando. 3) Después de comprobar la señal en la impresora, esta transmite datos a la computadora. 4) Cuando se selecciona el control de flujo XENCENDIDO/XAPAGADO, la impresora no confirma esta señal.
Protector	Conexión a tierra del bastidor	-	Conexión a tierra del bastidor

1-2-3 Cable Paralelo(IEEE1284)



Clavija N.º	Fuente	Modo de compatibilidad	Modo Nibble
1	Servidor	nStrobe	HostClk
2	Servidor/impresora	Datos 0 (LSB)	-
3	Servidor/impresora	Datos 1	-
4	Servidor/impresora	Datos 2	-
5	Servidor/impresora	Datos 3	-
6	Servidor/impresora	Datos 4	-
7	Servidor/impresora	Datos 5	-
8	Servidor/impresora	Datos 6	-
9	Servidor/impresora	Datos 7 (MSB)	-
10	Impresora	Nack	PtrClk
11	Impresora	Ocupado	PtrBusy /Datos3,7
12	Impresora	Perror	AckDataReq/Data2,6
13	Impresora	Seleccionar	Xflag /Data1,5
14	Servidor	nAutoFd	HostBusy
15	-	NC	NC
16	-	GND	GND
17	-	FG	FG
18	Impresora	Logic-H	Logic-H
19~30	-	GND	GND
31	Servidor	nInit	nInit
32	Impresora	nFault	nDatosDisp /Data0,4
33	-	GND	ND
34	Impresora	DK_Status	ND
35	Impresora	+5V	ND
36	Servidor	nSelectIn	1284-Activo

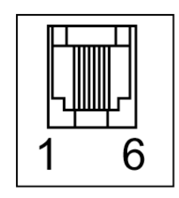
1-2-4 Cable Ethernet



Clavija N.º	Nombre de la señal	Color	Función
1	TD+	Blanco Naranja	Transmitir +
2	TD-	Naranja	Transmitir -
3	TCT	Blanco Verde	Recibir +
4	NC	Azul	
5	NC	Blanco Azul	
6	RCT	Verde	Recibir -
7	RD+	Blanco Marrón	
8	RD-	Marrón	

* Para obtener información más detallada, por favor consulte el Manual del usuario para Ethernet en nuestro sitio web.

1-3 Conexión de la gaveta



Conectar el cable de conexión de la gaveta de efectivo a la conexión de la gaveta de efectivo en la parte trasera de la impresora.

※ Advertencia
Utilice un ajuste de la gaveta para especificaciones de la impresora.
El uso de una gaveta inapropiada puede causar daños en la gaveta y en la impresora.

※ Precaución
No conecte una línea telefónica al conector de la gaveta de expulsión.
De lo contrario, la línea telefónica y la computadora pueden resultar dañadas.

Clavija N.º	Nombre de la señal	Dirección
1	Conexión a tierra del bastidor	-
2	Señal conductora 1 de la gaveta de expulsión	Salida
3	Señal de la gaveta abierta/cerrada	Entrada
4	+24V	-
5	Señal conductora 2 de la gaveta de expulsión	Salida
6	Conexión a tierra de la señal	-

1-4 Configuraciones de los interruptores DIP

1-4-1 Interfaz serie

• Interruptor DIP 1

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
1-1	Alimentación de línea automática	Activado	Desactivado	APAGADO
1-2	Control de flujo	XENCENDIDO/XAPAGADO	DTR/DSR	APAGADO
1-3	Longitud de datos	7 bits	8 bits	APAGADO
1-4	Control de paridad	Sí	No	APAGADO
1-5	Selección de paridad	PAR	IMPAR	APAGADO
1-6	Selección de velocidad de transmisión (bps)	Consulte la siguiente Tabla 1		APAGADO
1-7				ENCENDIDO
1-8				APAGADO

• Interruptor DIP 2

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
2-1	Reservado	-	-	APAGADO
2-2	Reservado	-	-	APAGADO
2-3	Control del timbre interno	Desactivado	Activado	APAGADO
2-4	Selección del cortador automático	Desactivado	Activado	APAGADO
2-5	Densidad de impresión	Consulte la siguiente Tabla 2		APAGADO
2-6				APAGADO
2-7	Control de sensor de papel casi terminado	Desactivado	Activado	APAGADO
2-8	Alarma externa automática	Activado	Desactivado	APAGADO

1-4-2 Interfaz Ethernet y USB y paralela

• Interruptor DIP 1

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
1-1	Alimentación de línea automática	Activado	Desactivado	APAGADO
1-2	Reservado	-	-	APAGADO
1-3	Reservado	-	-	APAGADO
1-4	Reservado	-	-	APAGADO
1-5	Reservado	-	-	APAGADO
1-6	Reservado	-	-	APAGADO
1-7	Reservado	-	-	ENCENDIDO
1-8	Reservado	-	-	APAGADO

• Interruptor DIP 2

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
2-1	Reservado	-	-	APAGADO
2-2	Reservado	-	-	APAGADO
2-3	Control del timbre interno	Desactivado	Activado	APAGADO
2-4	Selección del cortador automático	Desactivado	Activado	APAGADO
2-5	Densidad de impresión	Consulte la siguiente Tabla 2		APAGADO
2-6				APAGADO
2-7	Control de sensor de papel casi terminado	Desactivado	Activado	APAGADO
2-8	Alarma externa automática	Activado	Desactivado	APAGADO

• Tabla 1 – Selección de velocidad de transmisión (bps)

Velocidad de transmisión	1-6	1-7	1-8	Predeterminado
2400	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	9600
4800	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	
9600	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	
19200	APAGADO	APAGADO	APAGADO	
38400	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	
57600	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	
115200	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	

• Tabla 2 – Selección de la densidad de impresión

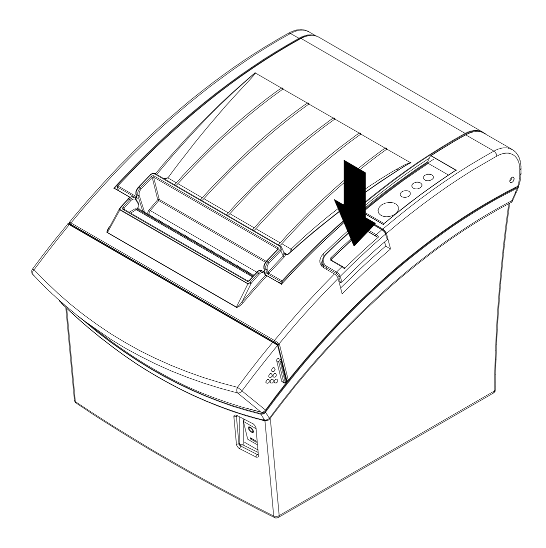
Densidad de impresión	2-5	2-6	Predeterminado
Nivel 1	APAGADO	APAGADO	- El nivel 1 es predeterminado - El Nivel 4 es el más oscuro
Nivel 2	ENCENDIDO	APAGADO	
Nivel 3	APAGADO	ENCENDIDO	
Nivel 4	ENCENDIDO	ENCENDIDO	

1-5 Instalación y Sustitución de papel

※ Precaución
Asegúrese de utilizar rollos de papel que cumplan con las especificaciones. No utilice rollos de papel en los que el papel esté pegado al carrete porque la impresora no podrá detectar correctamente el extremo del papel.

1-5-1 Asegúrese de que la impresora no esté recibiendo información; de lo contrario, los datos podrían perderse.

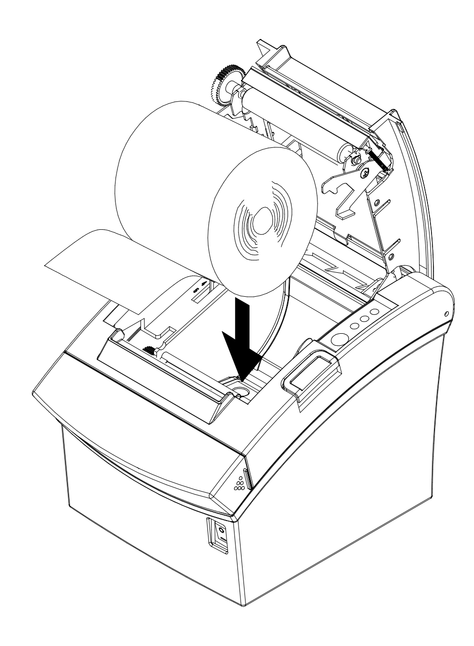
1-5-2 Abra la cubierta del rollo de papel presionando el botón para abrir la cubierta.



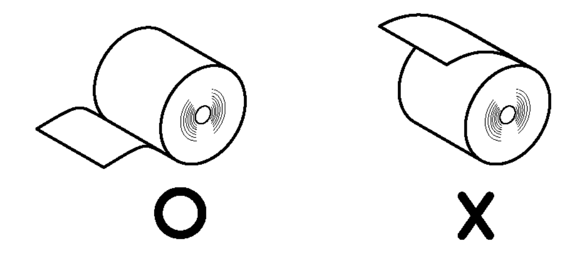
※ Precaución
No abra la cubierta de la impresora si la impresora está en funcionamiento. Esto podría dañar la impresora.

1-5-3 Quite el carrete del rollo de papel usado si es que hay uno.

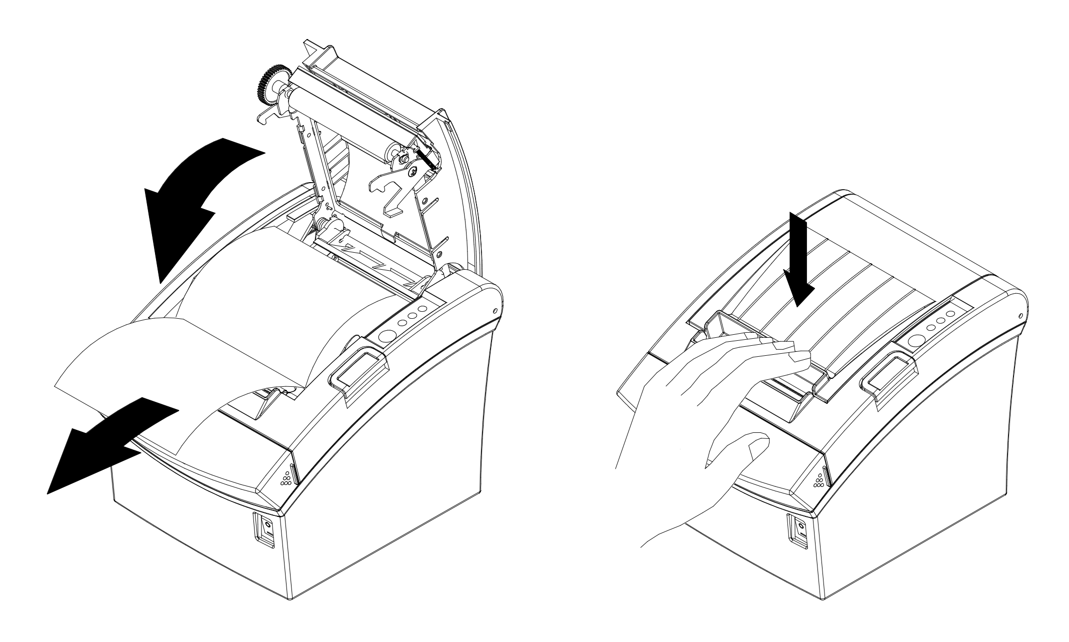
1-5-4 Inserte el rollo de papel como se muestra.



1-5-5 Asegúrese de advertir la dirección correcta en la que el papel sale del rollo.



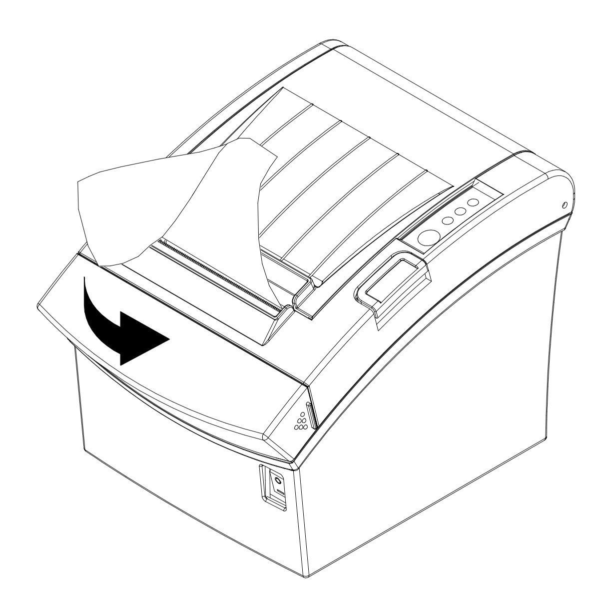
1-5-6 Extraiga una pequeña cantidad de papel, como se muestra. Después cierre la cubierta.



※ Precaución

Cuando cierre la cubierta, presione el centro de la cubierta de la impresora firmemente para evitar que se pierda papel durante la carga.

1-5-7 Quite el papel como se muestra.



1-6 Papel recomendado

- TF50KS-E (Espesor del papel: 65μm): Nippon Paper Industries Co., Ltd.
- PD 160R (Espesor del papel: 75μm): New Oji Paper Mfg. Co., Ltd.
- P350 (Espesor del papel: 62μm): Kansaki Specialty Paper, Inc. (USA)

※ Precaución

El uso de papeles que no sean los recomendados anteriormente puede dañar el TPH o se puede degradar la calidad de impresión y nuestra compañía no es responsable por el daño que provoquen los papeles no recomendados. Si tiene que utilizar otros productos, le recomendamos que use papeles con un nivel de calidad similar a los recomendados.

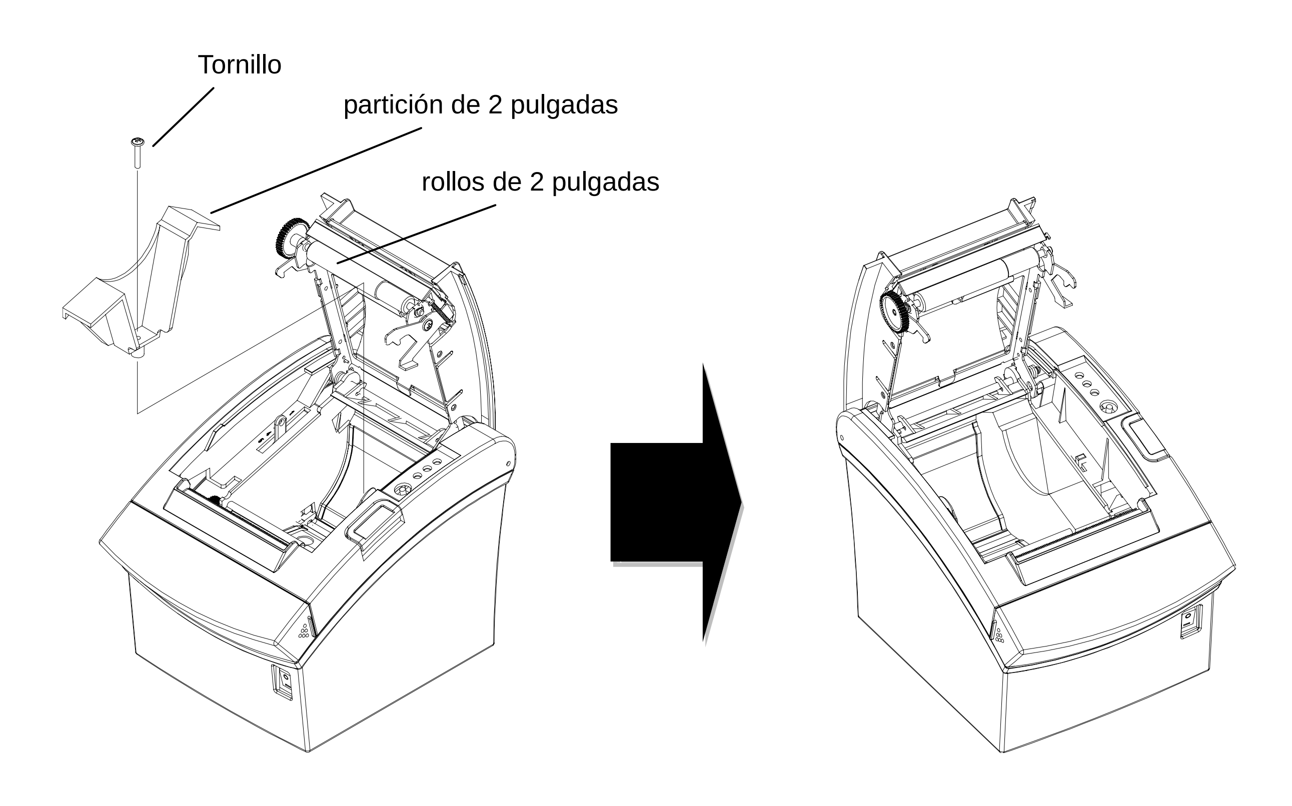
1-7 Especificación de estructura de 2 pulgadas.

※ NOTA

Esta configuración se puede cambiar desde Utilidad VMSM.

※ Precaución

Los cambios para la especificación de 2 pulgadas se deben aplicar también a los siguientes componentes.



1-8 Quitar el papel atascado

1-8-1 Cuando se produce el papel se atasca, apague la impresora y vuelva a encenderla, abra la cubierta y retire el papel atascado.

※ En caso de un ligero atasco, es posible devolver la pala en funcionamiento a su posición de origen y abra la cubierta solamente al apagar la impresora y vuelva a encenderla.

A pesar de la operación, si la tapa no está abierta, tome las siguientes medidas:

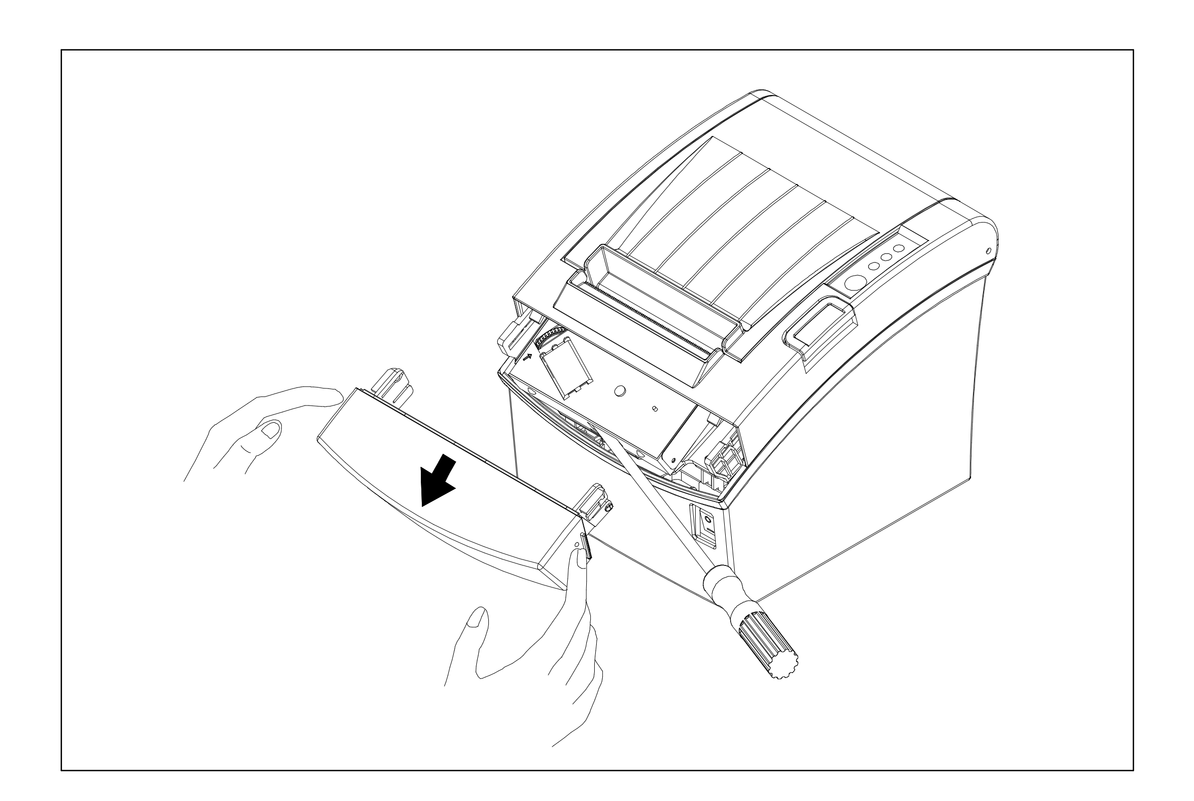
1-8-2 Apague la impresora.

1-8-3 Presione ambos lados del cortador de cubierta para separar como se muestra en la siguiente figura.

1-8-4 Gire la perilla e introduzca la pala proyectada usando un destornillador en cruz, como se muestra a continuación.

1-8-5 Pulse el botón de la cubierta abierta, abra la cubierta, retire el papel atascado y ensamble el cortador de cubierta separado.

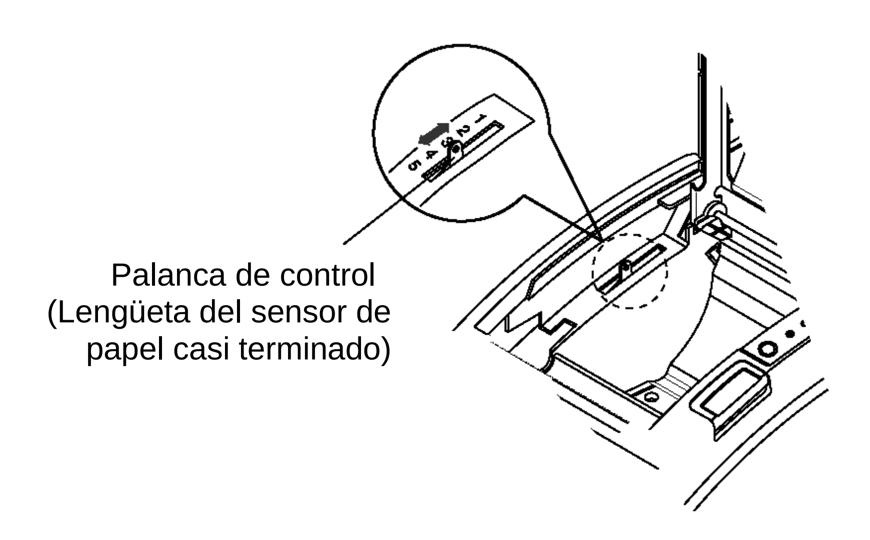
1-8-6 Encienda la impresora para utilizarla.



1-9 Ajustar la ubicación del sensor de papel casi terminado

Cada una de las Series SRP-350/352III tiene sensores de papel casi terminado que emite un sonido cuando el papel se está por terminar. La Series SRP-350/352III puede empotrarse en la pared o colocarse en un escritorio.
En ese momento, se debe ajustar la ubicación del sensor de papel casi terminado.

Tire o empuje la palanca de control del sensor de papel casi terminado para empotrarla en la pared o colocarla en el escritorio.



1-10 Utilización de las funciones de la impresora

Panel de control

Power
Error
Paper
Feed

○ ENERGÍA (Power)
Cuando conecte la energía, se encenderá un LED verde.

○ ERROR
Cuando ocurra un error, se encenderá un LED rojo.
(por ej.: no hay papel, la tapa está entreabierta, etc.)

○ PAPEL (Paper)
Se encenderá un LED rojo cuando el rollo de papel esté por terminarse.
El LED parpadea cuando la impresora está en modo de espera por autoevaluación o en modo de espera por ejecución de macro.

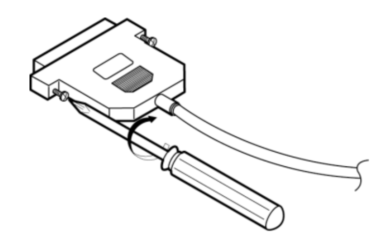
○ ALIMENTACIÓN (Feed)
Presione una vez el botón de ALIMENTACIÓN (Feed) para expulsar más papel. Si mantiene pulsado el botón de ALIMENTACIÓN, descargará papel continuamente hasta que lo suelte.

1-11 Conectar una computadora

Por favor, conecte una computadora mediante el cable suministrado.

1-11-1 Enchufe el conector para cable correctamente en el conector de la interfaz de la impresora.

1-11-2 Ajuste los tornillos en el conector del cable.



1-11-3 Fije el otro extremo del cable parelelo a la computadora.

1-12 Conexión de la fuente de alimentación

※ Precaución

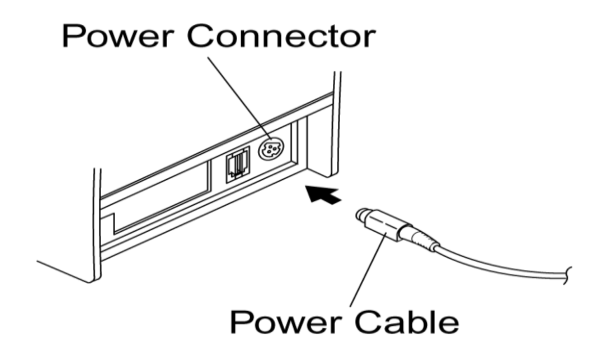
Cuando conecte o desconecte el suministro de energía de la impresora, asegúrese de que la fuente de alimentación no esté enchufada a un tomacorriente eléctrico. De lo contrario, podría dañar la fuente de alimentación o la impresora.

Si la tensión especificada de la fuente de alimentación y la tensión de su tomacorriente no coinciden, contáctese con su distribuidor para obtener asistencia. No enchufe el cable de alimentación. De lo contrario, podría dañar la fuente de alimentación o la impresora.

1-11-1 Asegúrese de que el interruptor de energía de la impresora esté apagado, y de que el cable de alimentación de la fuente de alimentación esté desenchufado del tomacorriente eléctrico.

1-11-2 Verifique la etiqueta en la fuente de alimentación para asegurarse de que la tensión que requiere la fuente de alimentación coincida con la del tomacorriente eléctrico.

1-11-3 Conecte el cable de la fuente de alimentación como se muestra a continuación. Verifique que el lado plano del enchufe apunte hacia abajo.



※ NOTA

Para quitar el cable de alimentación, tire el conector por la flecha y jale hacia fuera.

2. Autoevaluación

La autoevaluación controla si la impresora tiene problemas. Si la impresora no funciona correctamente, contáctese con su distribuidor. La autoevaluación controla lo siguiente:

2-1 Que el rollo de papel haya sido instalado adecuadamente.

2-2 Encienda la impresora mientras mantiene presionado el botón de ALIMENTACIÓN (Feed). Comienza la autoevaluación.

2-3 Esta función imprime el estado actual de la impresora, que proporciona la versión ROM de control y la configuración de los interruptores DIP.

2-4 Después de imprimir el estado actual de la impresora, imprima la frase como se muestra a continuación y detenga la impresión (la luz de la señal de papel parpadea).

IMPRESIÓN DE AUTOEVALUACIÓN.
PRESIONE EL BOTÓN DE ALIMENTACIÓN (Feed).

2-5 Presione el botón de ALIMENTACIÓN (Feed) para continuar con la impresión. La impresora imprime un dibujo usando el conjunto de caracteres incorporado

2-6 La autoevaluación termina automáticamente y corta el papel después de imprimir la frase que aparece a continuación.

***** FINALIZADO *****

2-7 La impresora está lista para recibir datos no bien completa la autoevaluación.

3. Descarga hexadecimal

Esta función les permite a los usuarios experimentados ver exactamente qué datos llegan a la impresora. Puede ser útil para encontrar problemas de software. Cuando enciende la función de descarga hexadecimal, la impresora imprime todos los comandos y los datos en formato hexadecimal junto con una sección de guía para ayudarlo a encontrar comandos específicos

Para usar la función de descarga hexadecimal, siga estos pasos.

3-1 Después de asegurarse de que la impresora está apagada, abra la cubierta.

3-2 Encienda la impresora mientras mantiene presionado el botón de ALIMENTACIÓN (Feed).

3-3 Cierre la cubierta, luego se activará el modo de descarga hexadecimal de la impresora.

3-4 Seleccione la función de impresión hexadecimal en el menú de selección de modo para pasar al modo de impresión hexadecimal.

3-5 Ejecute cualquier programa de software que envíe datos a la impresora.
La impresora imprimirá todos los códigos que reciba en un formato de dos columnas. La primera columna contiene los códigos hexadecimales y la segunda columna da los caracteres ASCII que corresponden a los códigos.

```
1B 21 00 1B 26 02 40 40 40 40    . ! . . & . @ @ @ @
02 0D 1B 44 0A 14 1E 28 28 28    . . . D . . . . ( ( (
00 01 0A 41 0D 42 0A 43 43 43    . . . A . B . C C C
```

- Se imprime un punto (.) por cada código que no tiene equivalente ASCII.
- Durante la descarga hexadecimal, se deshabilitan todos los comandos excepto DLE EOT y DLE ENQ.

3-6 Cuando finalice la impresión, apague la impresora.

3-7 Encienda la impresora y el modo hexadecimal estará apagado..

4. Especificaciones

Método de impresión	Impresión de transferencia térmica	
Densidad del punto	SRP-350III: 180 ppp (7puntos/mm)	
	SRP-352III: 203 ppp (8puntos/mm)	
Ancho de impresión	3pulgadas	72 mm
	2pulgadas	48 mm
Ancho del rollo	3pulgadas	79.5±0.5 mm
	2pulgadas	57.5±0.5 mm
N.º de caracteres por línea (Valor predeterminado)	SRP-350III : 42 (Fuente A) ,56 (Fuente B), 56 (Fuente C) SRP-352III : 48 (Fuente A) ,64 (Fuente B), 64 (Fuente C)	
Velocidad de impresión	Máx. 250 mm/seg	
Tamaño del búfer de recepción	4K bytes	
※ **NOTA** La velocidad de impresión puede ser ligeramente lenta según la velocidad de transmisión de datos y la combinación de comandos.		
Voltaje de suministro	Voltaje de entrada SMPS	100~240 VAC
	Frecuencia	50/60 Hz
	Voltaje de salida SMPS	24 VDC
Condiciones del ambiente	Temperatura	Durante el funcionamiento: 0 ~ 45 ℃ Almacenamiento: -20 ~ 60 ℃
	Humedad	Durante el funcionamiento: 10 ~ 80 % RH Almacenamiento: 10 ~ 90 % RH Papel excluido
Vida útil	Mecanismo del cabezal *)	150 Km
	Cortador automatic	1.800.000 cortes
MCBF	Mecanismo *)	70.000.000 líneas

*) Las especificaciones se determinaron en base al funcionamiento a una temperatura normal utilizando el papel designado en la configuración predeterminada. Están sujetas a cambios en cuanto a la temperatura o al nivel de impresión.

*) Las especificaciones fueron evaluadas de acuerdo a un estándar de confiabilidad. Si usted quisiera probar el producto para determinar su vida útil, por favor, póngase en contacto con nosotros para que le brindemos más detalles y cumplir con los estándares de confiabilidad para la evaluación.

* Estos valores pueden variar de acuerdo a la temperatura ambiente, nivel de impresión, etc.

* El interruptor es el dispositivo de desconexión. Apague el interruptor para evitar peligro.

5. Apéndice

5-1 Limpieza de la impresora

El polvo del papel dentro de la impresora puede reducir la calidad de impresión. En este caso, limpie la impresora como se indica a continuación:

5-1-1 Abra la cubierta de la impresora y quite el papel.

5-1-2 Limpie el cabezal de impresión con un hisopo de algodón empapado en disolvente de alcohol.

5-1-3 Limpie el sensor de papel y el rollo de papel con un hisopo y un paño suave.

5-1-4 Inserte un rollo de papel y cierre la cubierta de la impresora.

La cantidad de papel restante que detecta el sensor de papel casi terminado varía según el diámetro del carrete de papel. Para ajustar el sensor de papel casi terminado, póngase en contacto con su distribuidor.

5-2 Uso del soporte para pared

Cuando se utiliza el soporte de pared, utilice la configuración del interruptor DIP 2, 2-7 ON (desactivado) debido a que el sensor de papel casi terminado no funciona correctamente.